

# HD 700 (R15)

HD-Schlauch

**HANSA FLEX**

## Eigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Einsatzbereich</b> | Hochdruckkreisläufe mit hoher Belastung<br>hydrostatische Getriebe<br>Schiffbau<br>Bergbau und Tagebau |
| <b>Norm</b>           | SAE 100 R 15   |
| <b>Innenschicht</b>   | ölbeständiges, synthetisches Gummi   |
| <b>Einlage</b>        | vier (bis NW 25) oder sechs (ab NW 32) Spiralen<br>aus höchstzugfestem Stahldraht                      |
| <b>Außenschicht</b>   | synthetisches Gummi mit hoher Temperatur-, Ozon-<br>und Abriebbeständigkeit                            |
| <b>Farbe</b>          | schwarz  |
| <b>Temp. min.</b>     | -40 °C   |
| <b>Temp. max.</b>     | 121 °C   |
| <b>Längenänderung</b> | + 2 % bis - 2 %  |
| <b>Medien</b>         | Mineralöl<br>Glycol<br>Wasser (0 °C bis + 70 °C)<br>Wasser-Öl-Emulsionen                               |



## Hinweis

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

## Artikel

| Bezeichnung | DN* | Size | Zoll   | Innen-Ø<br>(mm) | Außen-Ø<br>(mm) | Betriebsdruck<br>(bar) | Prüfdruck<br>(bar) | Berstdruck<br>(bar) | Biegeradius min.<br>(mm) |
|-------------|-----|------|--------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| HD 720      | 19  | 12   | 3/4"   | 19,0            | 32,0            | 420,0                  | 840                | 1680                | 265                      |
| HD 725      | 25  | 16   | 1"     | 25,4            | 38,2            | 420,0                  | 840                | 1680                | 330                      |
| HD 732 S    | 31  | 20   | 1.1/4" | 31,8            | 50,4            | 420,0                  | 840                | 1680                | 445                      |
| HD 740      | 38  | 24   | 1.1/2" | 38,1            | 57,3            | 420,0                  | 840                | 1680                | 530                      |
| HD 750      | 51  | 32   | 2"     | 50,8            | 71,5            | 420,0                  | 840                | 1680                | 700                      |

DN = Nenndurchmesser, Nennweite